

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
19. Dezember 2002 (19.12.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/101668 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G07C 9/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE02/01861

(22) Internationales Anmeldedatum:
23. Mai 2002 (23.05.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 28 717.8 13. Juni 2001 (13.06.2001) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **TST-TOUCHLESS SENSOR TECHNOLOGY
SALES & MARKETING AG** [CH/CH]; Stadelhofer-
strasse 42, CH-8001 Zürich (CH).

(71) Anmelder (nur für US): **EINIGHAMMER, Jens** (Erbe
des verstorbenen Erfinders) [DE/DE]; Kirchstrasse 39,
72144 Dusslingen (DE). **EINIGHAMMER, Isabelle**
(Erbin des verstorbenen Erfinders) [DE/DE]; Denzen-
bergstrasse 45, 72074 Tübingen (DE).

(72) Erfinder: **EINIGHAMMER, Hans** (verstorben).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GILENKO, Mark**
[DE/DE]; Anne-Frank-Weg 8, 89075 Ulm (DE).

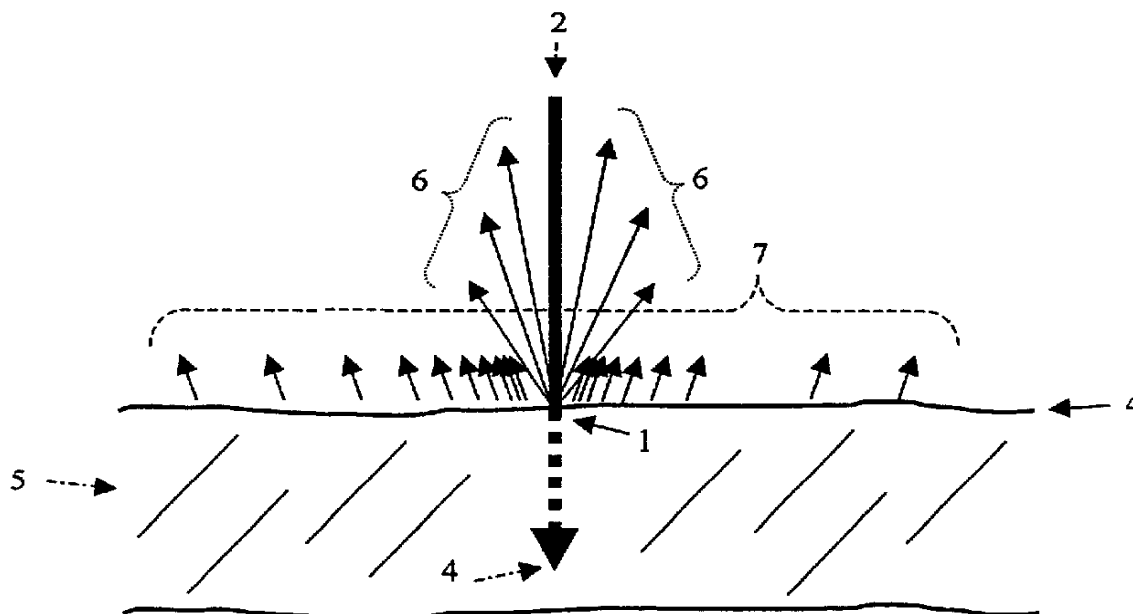
(74) Anwalt: **HENTRICH, Swen**; Ensingerstrasse 21, 89073
Ulm (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR RECOGNITION OF NATURAL SKIN

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG NATÜRLICHER HAUT



(57) Abstract: The invention relates to a method for the recognition of natural skin (5), whereby the skin surface (4) is illuminated at an irradiation point (1) with light from the visible or adjacent region. That part of the light entering through the skin surface (4) at the irradiation point (1) is scattered in the skin (5) and returns out through the skin surface (4) as scattered light (7), to be detected at a detection point (9) by means of a detector (20). The signal determined by the detector (20) is fed to a comparator and compared with stored data. The invention further relates to a device for carrying out said method.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 02/101668 A2